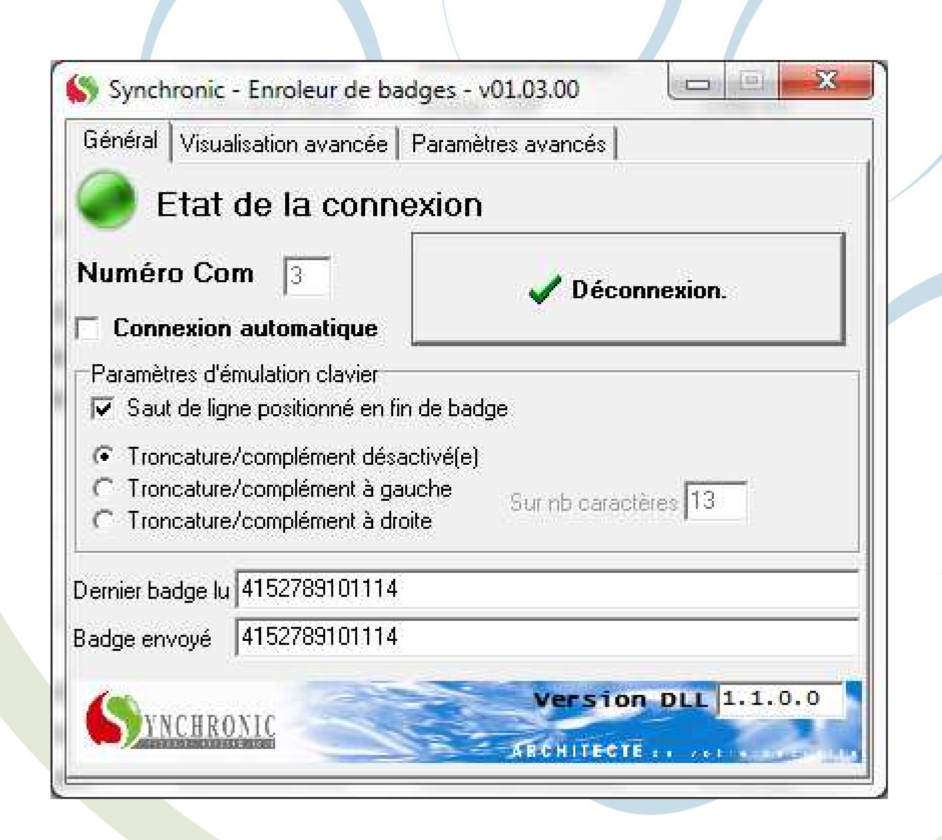
PROTECTION BANCAIRE - TRANSMISSION RESEAUX - SUPERVISION - ALARMES - CONTROLE D'ACCES



Enrôleur de badges PCPASS



MANUEL D'UTILISATION

Historique des révisions

Révision	Date	Auteur	Certif.	Description des modifications
1.0	07/02/2008	**FDup**		Réalisation du document
1.1	20/11/2013	Fdup		MAJ enrôleur V01.03.00

1 INTRODUCTION

Ce document décrit l'installation et le fonctionnement du logiciel d'enrôleur de badges Synchronic.

Ce logiciel se raccorde au lecteur enrôleur de badges Synchronic référence 31-UTL USB via l'adaptateur USB et le cordon fourni.

Il permet la saisie automatique des badges utilisateur dans le logiciel PCPASS Evolution et PCPASS, et dans tout champ de saisie texte actif (cellule de tableur Excell ou autres).

Lorsqu'un badge est présenté au lecteur – enrôleur, le logiciel récupère son numéro et le renvoie directement vers le champ de saisie actif.

2 INSTALLATION DU LOGICIEL

2.1 Modes de raccordement possibles

On peut utiliser 2 modes de raccordement du lecteur enrôleur au PC:

Raccordement direct sur un port série du pc.
Raccordement via le convertisseur USB-RS232 sur un port USB du pc.

Pour plus d'informations, se référer au document Fiche de raccordement fourni avec l'enrôleur.

2.1.1 Raccordement sur un port série PC

Dans ce cas, L'installation du logiciel se déroule en 1 étape:

Installation du logiciel d'exploitation de l'enrôleur. (cf ***chapitre 2.3***)

2.1.2 Raccordement par le convertisseur USB RS232

Dans ce cas, L'installation du logiciel se déroule en 2 étapes :

Installation du driver USB du convertisseur (cf ***chapitre 2.2***)
Installation du logiciel d'exploitation de l'enrôleur. (cf ***chapitre 2.3***)

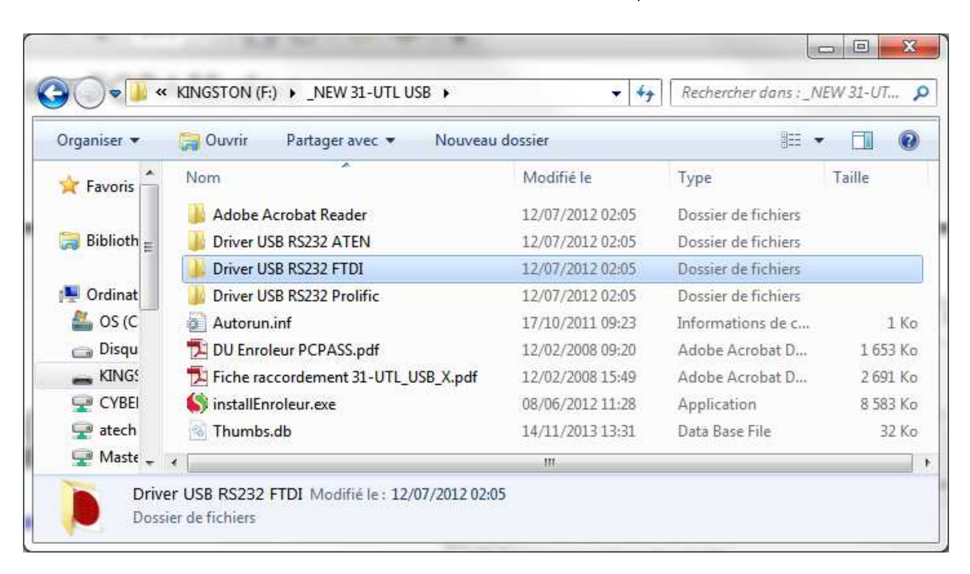
2.2 Installation du driver USB

Il est impératif de respecter l'ordre des opérations décrites dans cette section afin de valider l'installation du convertisseur usb.

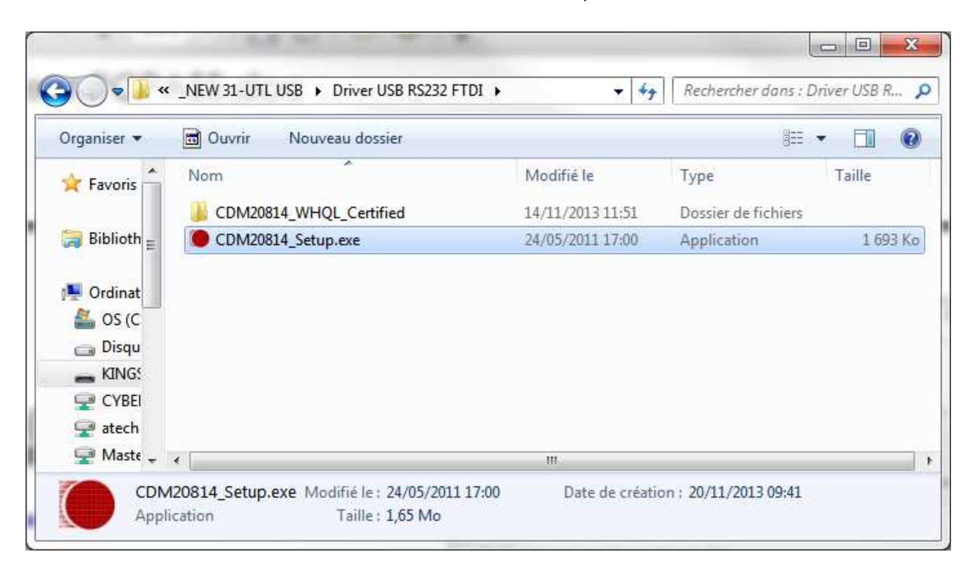
Le processus d'installation diffère selon le type de convertisseur livré. Par défaut, l'enrôleur est livré avec un convertisseur de marque FTDI.

2.2.1 Convertisseur FTDI

ATTENTION ! L'installation du driver doit être effectuée avant la connexion du convertisseur sur le port usb du pc.
Le driver se situe dans le dossier Driver USB RS232 FTDI, situé à la racine du CD :



Exécuter le fichier d'installation CDM20814_Setup.exe :



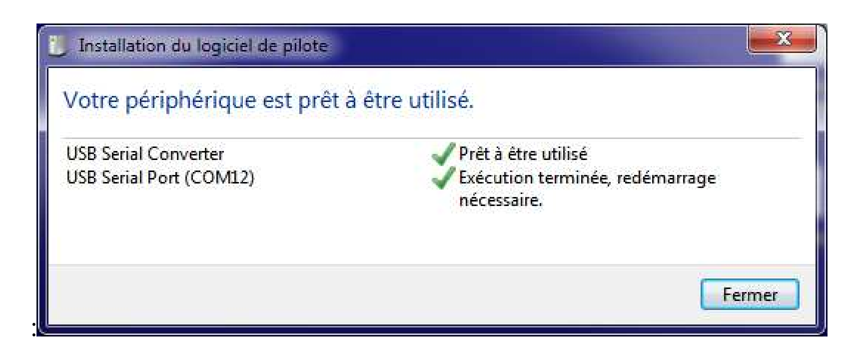


Une console va apparaître et se fermer automatiquement.
Vérifier l'absence de message d'erreur :

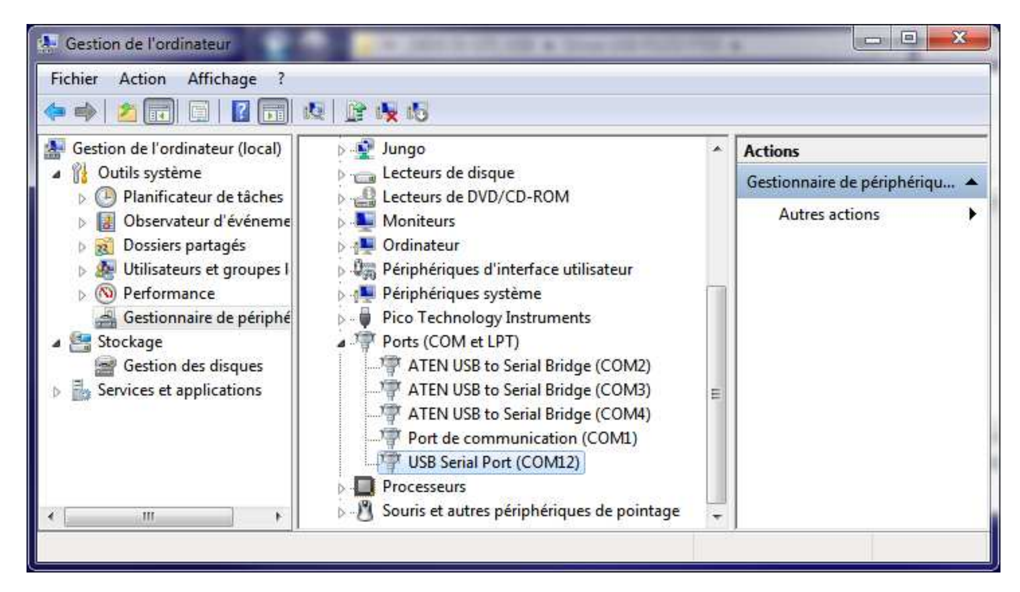


Connecter votre convertisseur dans un port usb du pc. L'enrôleur de badge ne doit pas être raccordé au convertisseur.

Windows doit automatiquement détecter et installer le convertisseur :



Un nouveau port série sera rajouté au pc, visible dans le gestionnaire de périphériques en tant que USB Serial Port dans la liste des Ports (COM et LPT) :



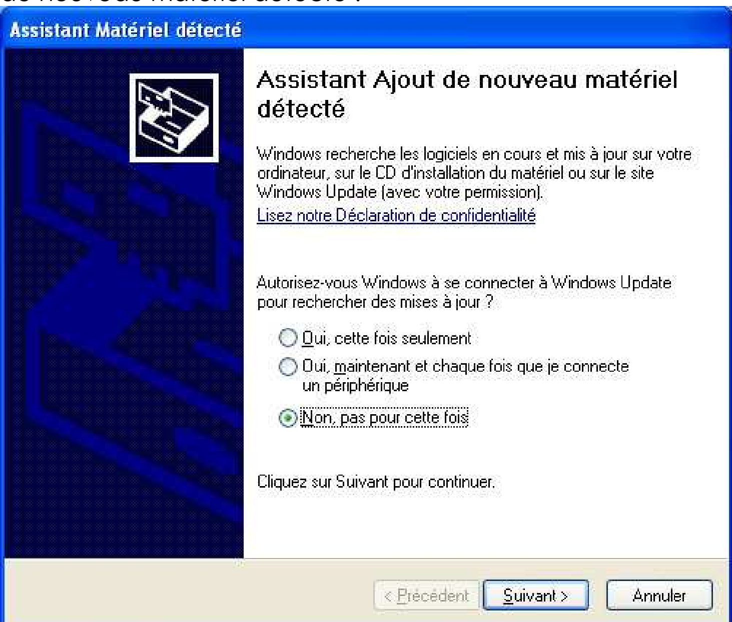
L'enrôleur peut être raccordé au convertisseur pour être utilisé par le logiciel, on peut passer à l'installation du logiciel enrôleur.

2.2.2 Convertisseur ATEN

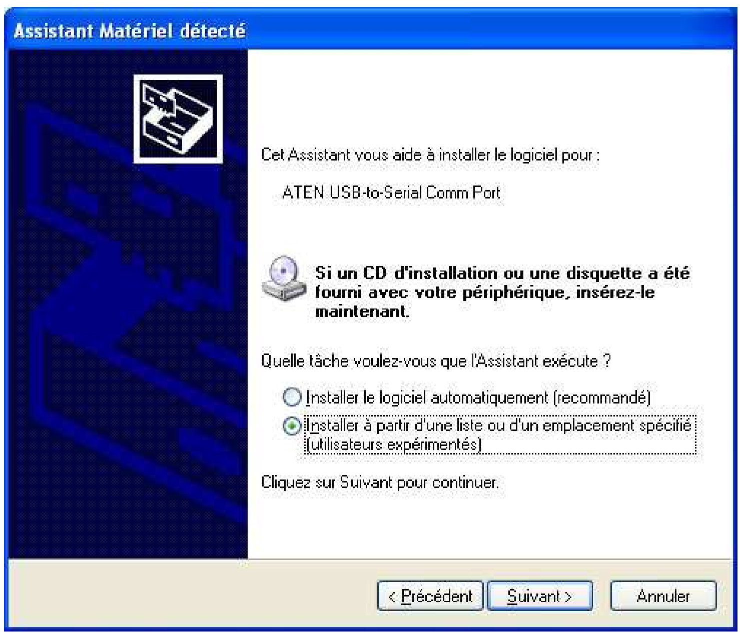
Dés alimenter le lecteur enrôleur.

Connecter le convertisseur usb de l'enrôleur sur un port usb libre de votre pc.

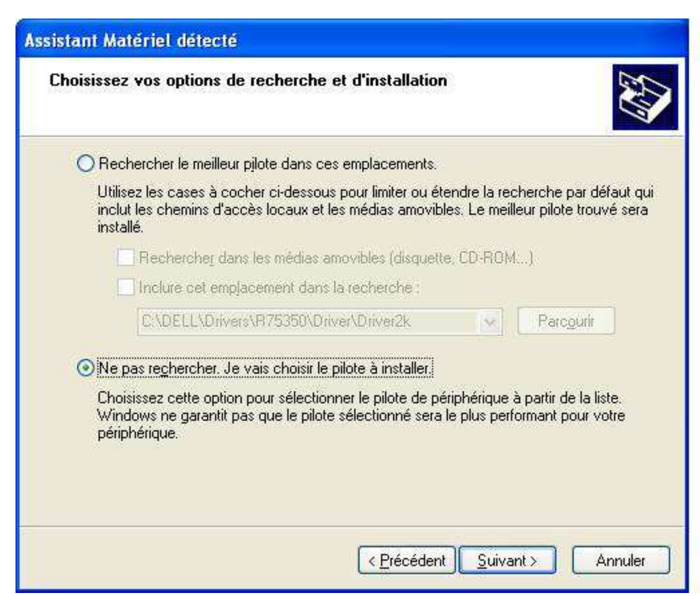
Windows doit automatiquement détecter l'ajout d'un nouveau matériel et ouvrez la fenêtre Assistant Ajout de nouveau matériel détecté :



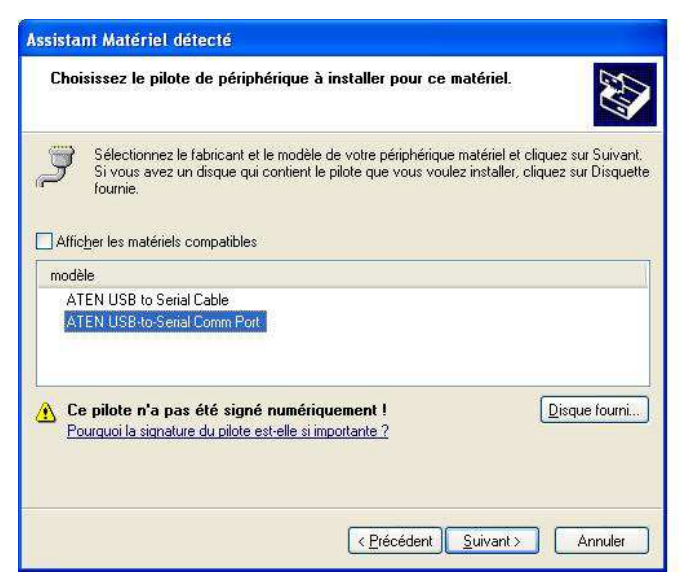
Sélectionner la radio bouton libellée ***Non, pas cette fois,*** puis cliquez sur le bouton ***Suivant.***



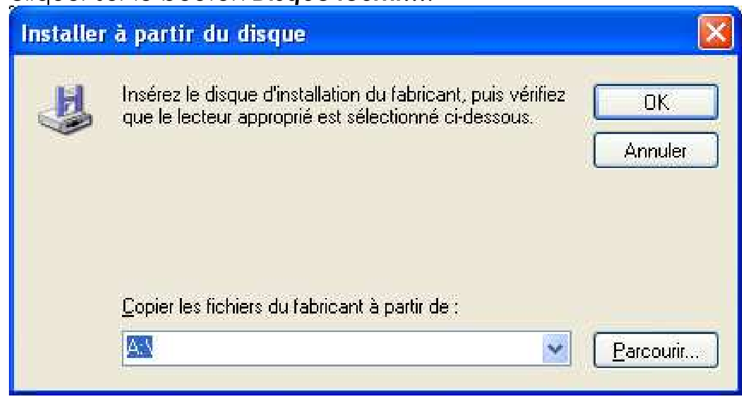
Sélectionner la radio bouton libellée ***Installer à partir d'une liste ou d'un emplacement spécifié*** et cliquez sur le bouton ***Suivant***.



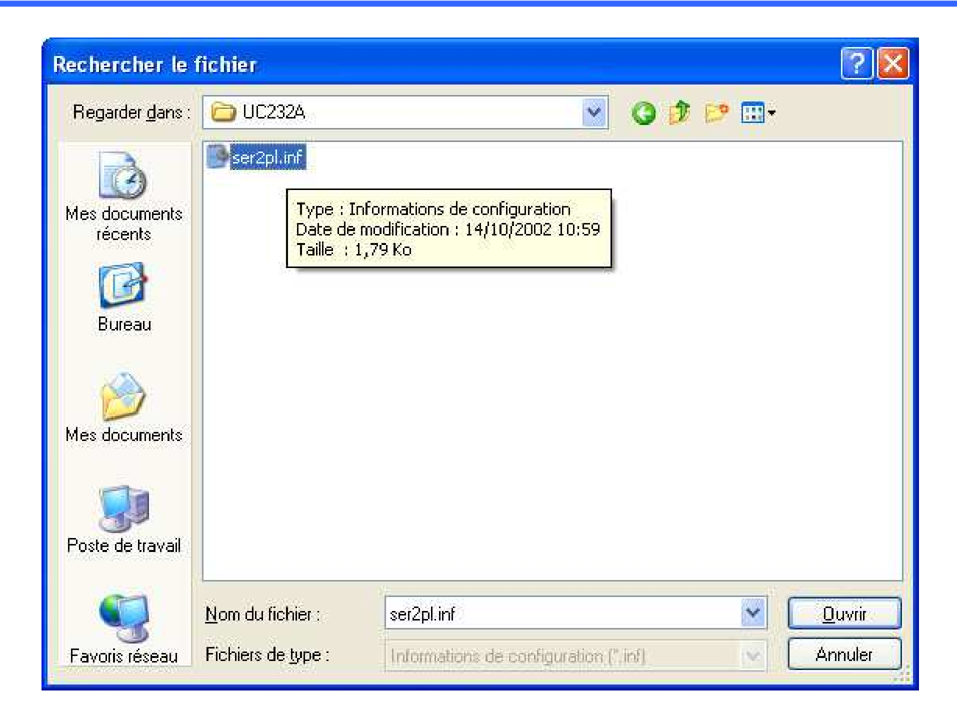
Sélectionner la radio bouton libellée ***Ne pas rechercher. Je vais choisir le pilote à installer*** et cliquez sur le bouton ***Suivant***.



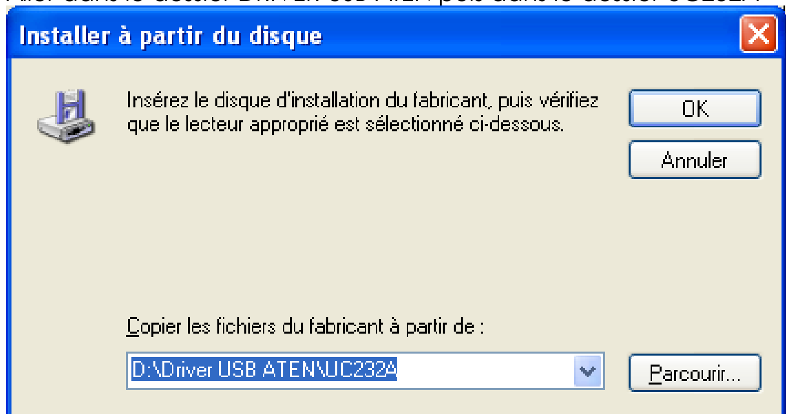
cliquer sur le bouton ***Disque fourni…***.



Cliquer sur le bouton ***Parcourir et*** sélectionnez le lecteur de cd rom



Aller dans le dossier DRIVER USB ATEN puis dans le dossier UC232A





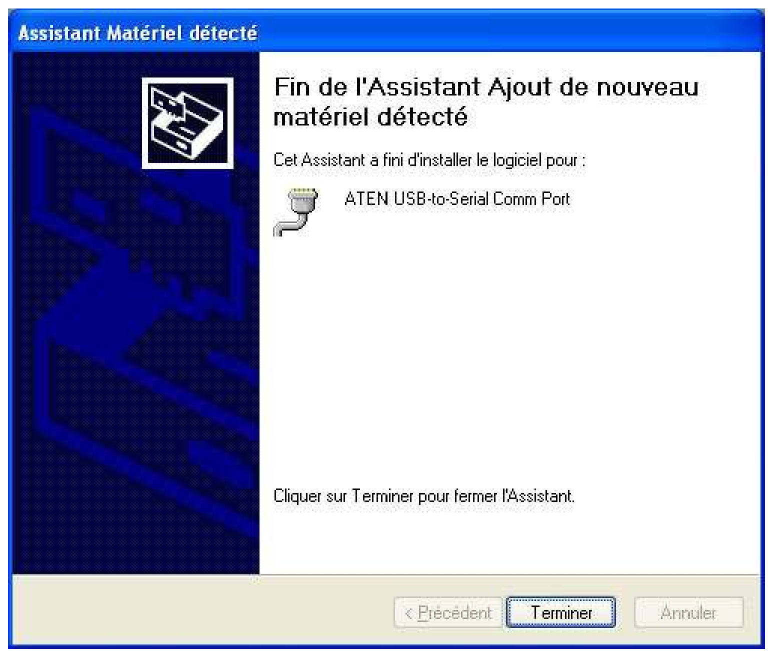
Cliquer sur le bouton ***Suivant***.



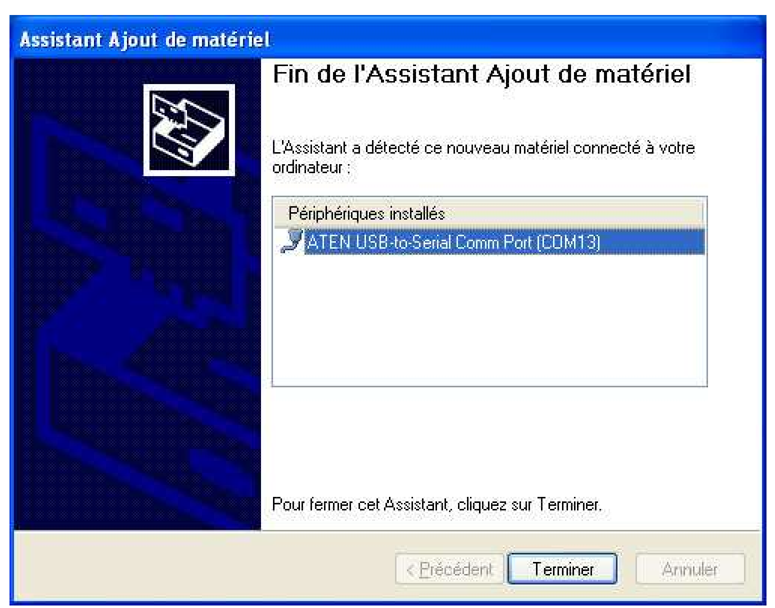
Dans la fenêtre Installation matérielle, cliquer sur le bouton ***Continuer***



Windows installe alors le driver du convertisseur usb.



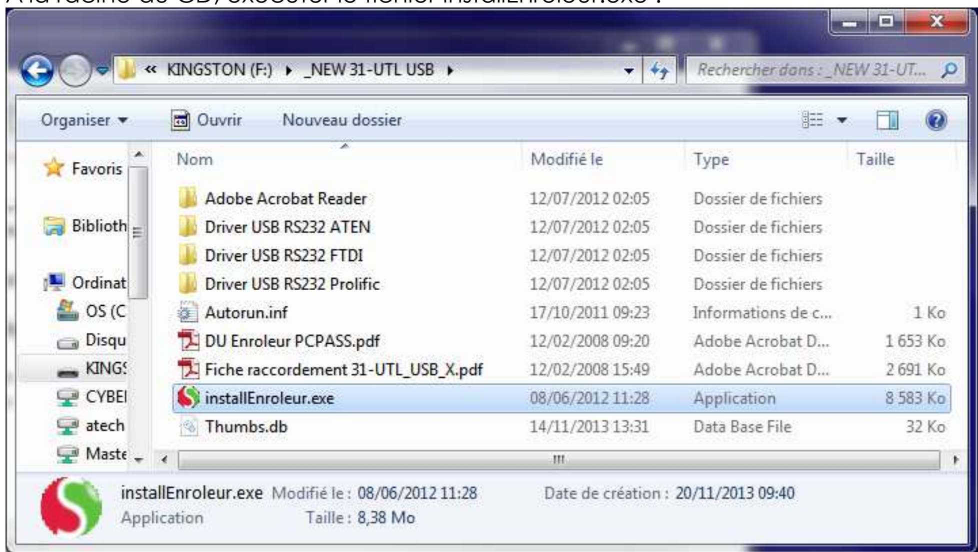
A la fin de l'installation, cliquez sur le bouton ***Terminer***

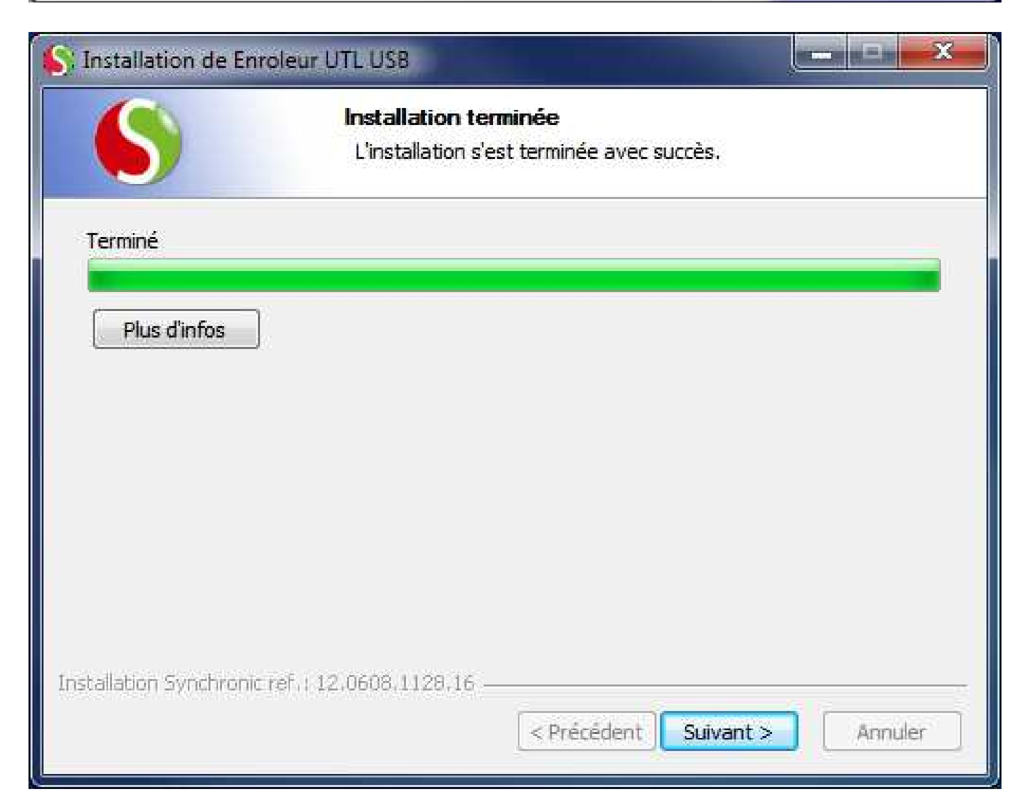


Cliquer sur le bouton ***Terminer***
Le convertisseur est opérationnel, on peut passer à l'installation du logiciel.

2.3 Installation du logiciel Enrôleur de badges

A la racine du CD, exécuter le fichier installEnroleur.exe :





3 UTILISATION DU LOGICIEL

3.1 Lancement de l'application

Alimenter le lecteur enrôleur de badge.
Raccorder-le au convertisseur usb via le cordon fourni.

Dans le menu ***Démarrer*** de Windows, menu ***Pack-UG Synchronic***
Cliquer sur le menu ***Enrôleur***. La fenêtre suivante doit alors apparaître :



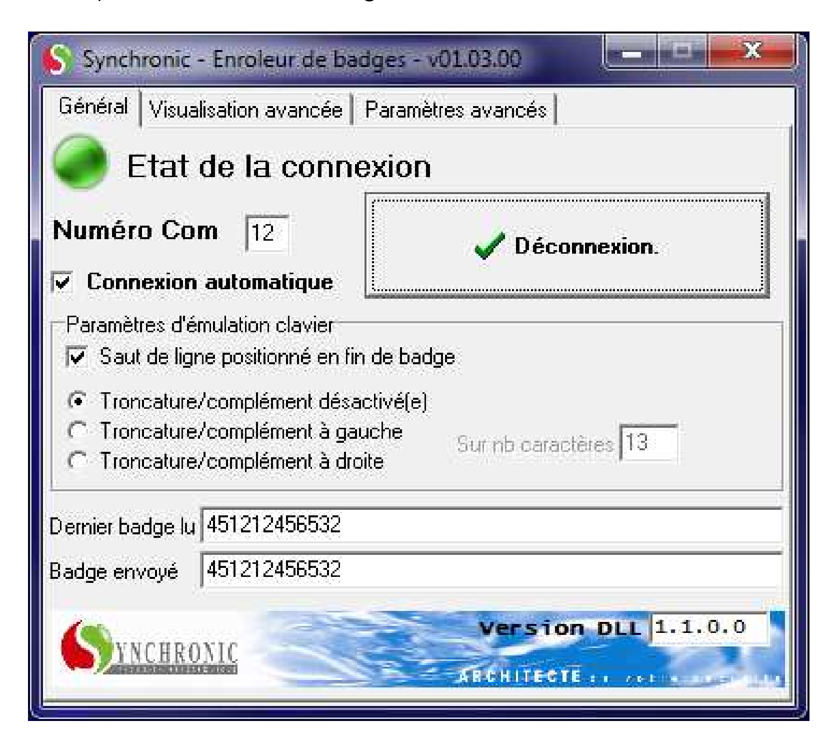
3.2 Connexion avec le lecteur enroleur

Cliquer sur le bouton ***Connexion***
Le logiciel va alors automatiquement détecter l'enrôleur de badges.
Lorsque le voyant ***Etat de la connexion*** devient vert, le logiciel confirme l'établissement de la connexion :





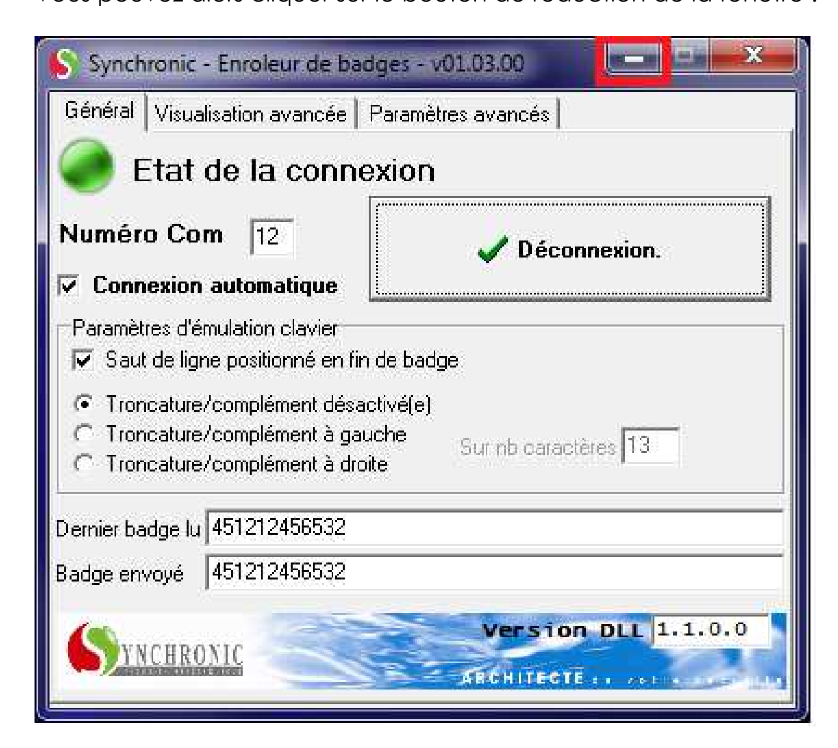
Si vous présentez un badge sur le lecteur enrôleur, vous devez récupérer le numéro de badge dans le champ de saisie ***dernier badge lu :***



Il est possible d'activer la troncature sur N caractères à droite ou à gauche, et de désactiver l'envoi du saut de ligne via les cases à cocher dédiées.

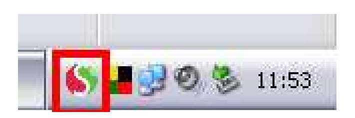
La troncature dépendra du format de badge utilisé dans votre fiche utilisateur de votre logiciel PCPASS evolution ou PCPASS.

Vous pouvez alors cliquer sur le bouton de réduction de la fenêtre :





La fenêtre se masque et une icône clignotante apparaît dans la zone de notification Windows.
Cette zone est située à droite de la barre des tâches Windows, à côté de l'horloge Windows :



En passant la souris sur cette icône, un message renseigne sur l'état de la connexion avec l'enrôleur :



Pour faire apparaître la fenêtre du logiciel, il suffit de double cliquez sur cette icône.

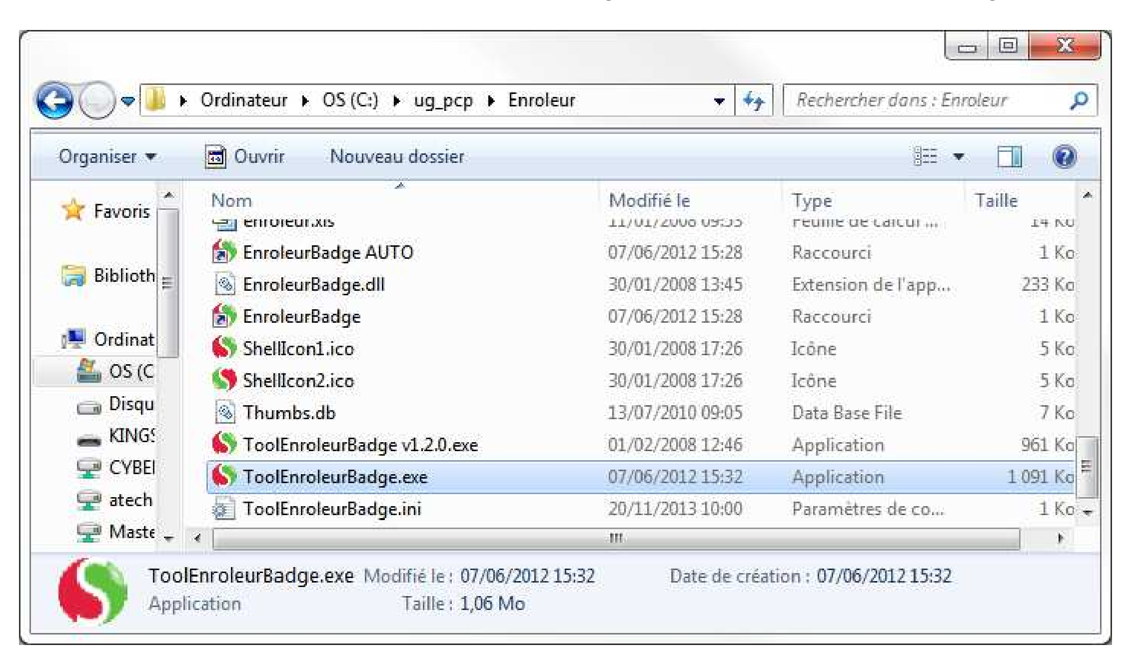
4 UTILISATION DE L'ENROLEUR SOUS WINDOWS A PARTIR DE LA VERSION WINDOWS VISTA

L'enrôleur envoie des messages clavier en mode diffusion, qui permet l'émulation clavier des caractères correspondants au badge lu par l'enrôleur.

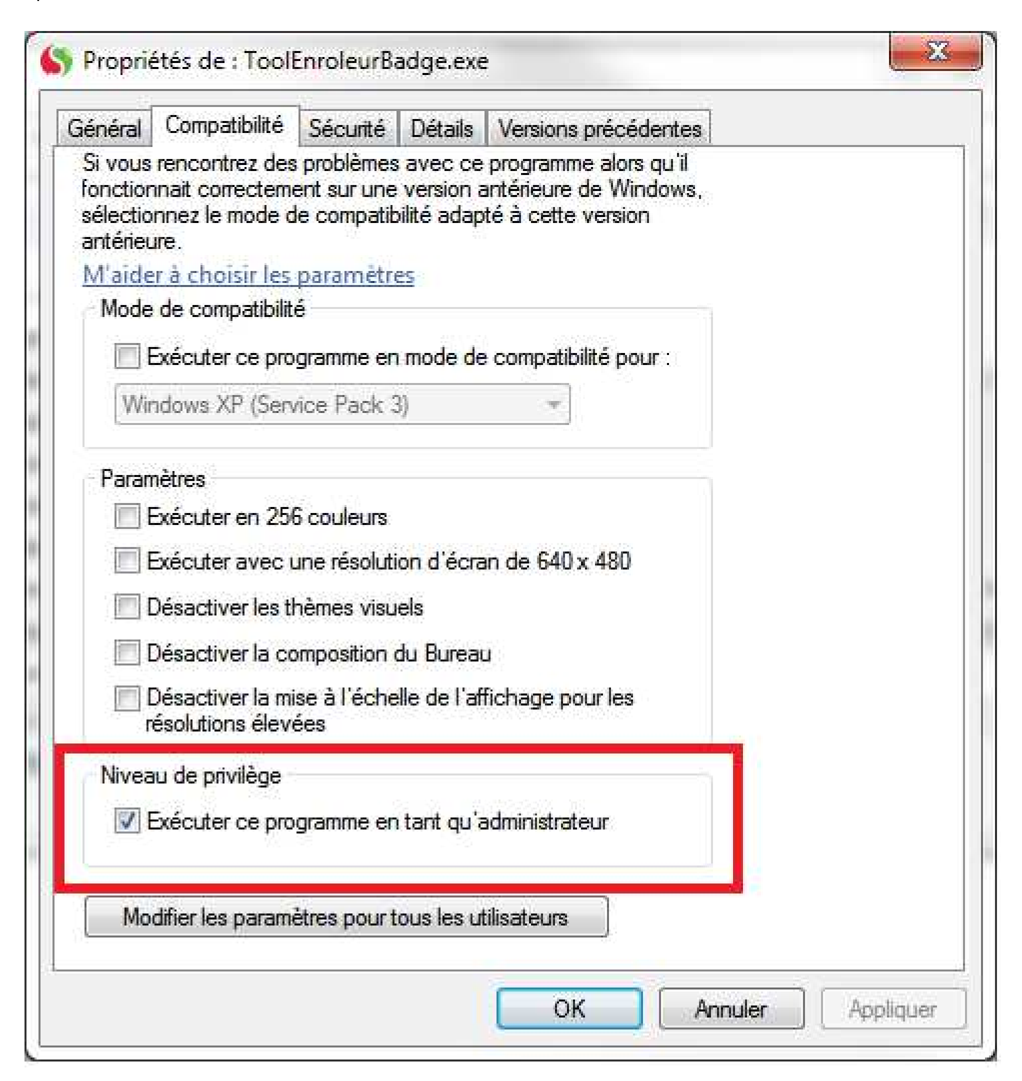
Depuis la version Vista de Windows, l'émulation clavier peut être bloquée à certains niveaux par le système d'exploitation, empêchant le fonctionnement normal de l'enrôleur avec PCPASSevo ou PCPASS.

Pour solutionner ce problème, il faut activer le mode d'exécution de l'enrôleur en niveau de privilège Administrateur.

L'application enrôleur se situe dans le dossier c:\ug_pcp\Enroleur\ToolEnroleurBadge.exe :



Faire un clic droit, menu Propriétés et activer le Niveau de privilège Exécuter ce programme en tant qu'administrateur :

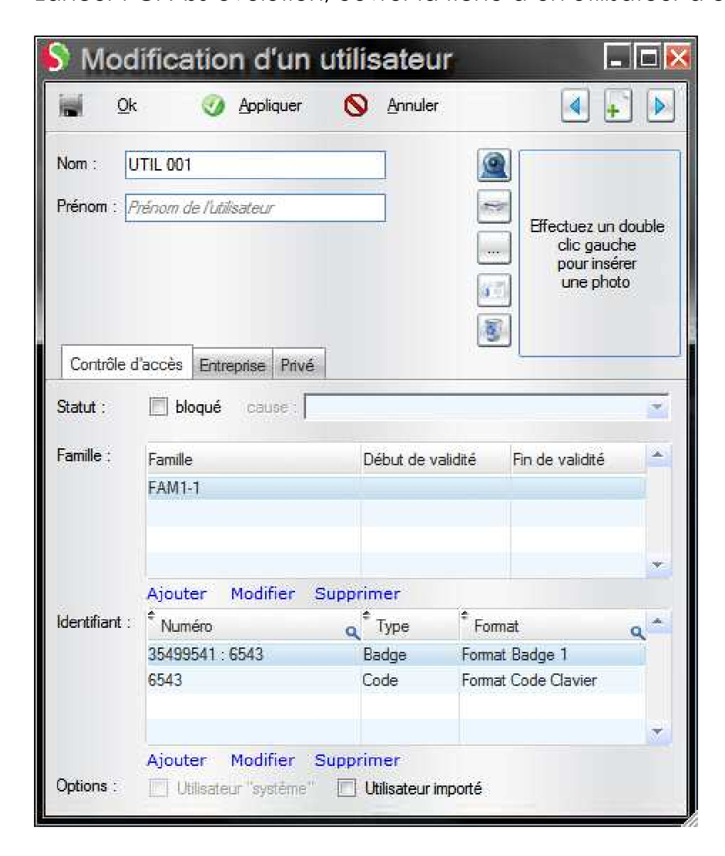


Il peut être utile de modifier les paramètres pour tous les utilisateurs du PC via le bouton dédié.

5 EXPLOITATION DE L'ENROLEUR AVEC PCPASS EVOLUTION

Le logiciel doit être lancé, connecté et iconisé en mode réduit pour permettre l'interaction avec le logiciel PCPASS evolution, suivant la procédure décrite ci dessus.

Lancer PCPASS evolution, ouvrir la fiche d'un utilisateur à enrôler :



Sélectionner le bon format, et sélectionner le champ numéro :



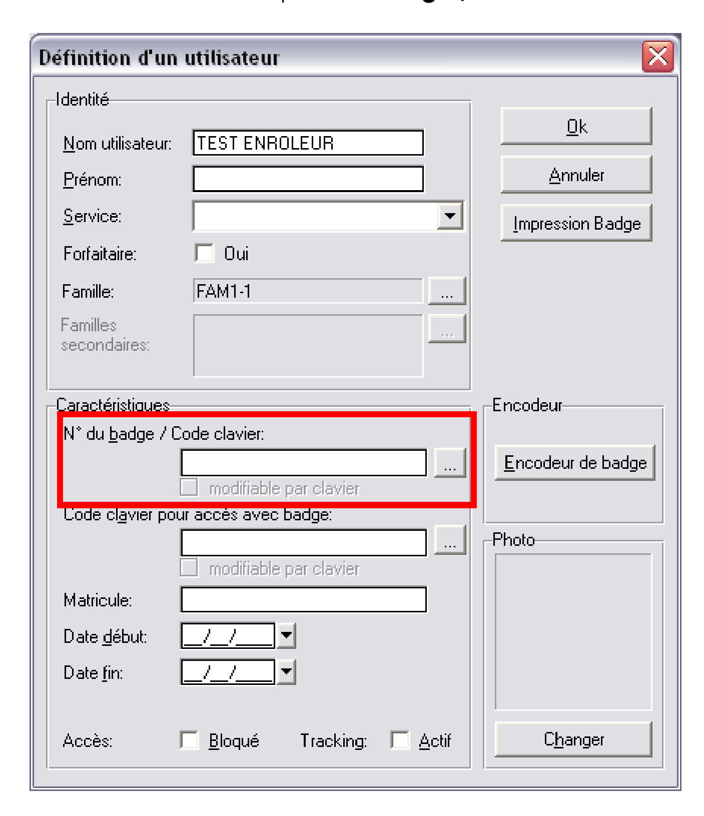
Présenter le badge sur la tête de l'enrôleur, le champ de saisie se complète directement :



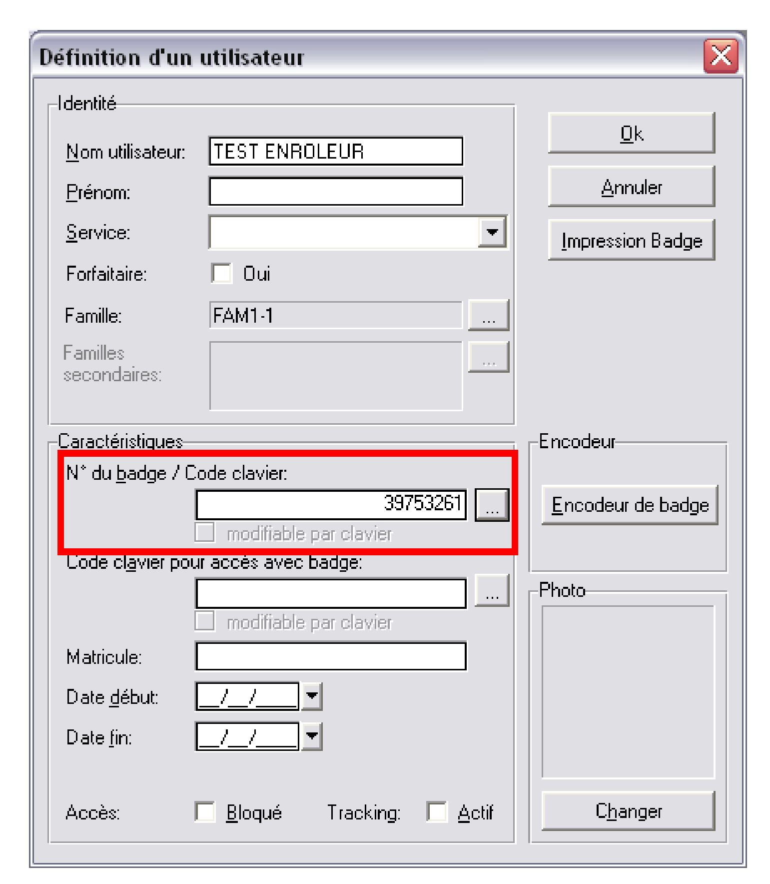
6 EXPLOITATION DE L'ENROLEUR AVEC PCPASS

Le logiciel doit être lancé, connecté et icônisé en mode réduit pour permettre l'interaction avec le logiciel PCPASS, suivant la procédure décrite ci dessus.

Lancez PCPASS, cliquez sur le bouton ***Utilisateurs***
Editez ou ajouter un nouvel utilisateur :
Sélectionnez le champ ***N° du badge / Code clavier :***



Présentez le badge à associer à l'utilisateur en cours d'édition :
Le champ de saisie se complète directement :



7 DEMARRAGE AUTOMATIQUE DE L'ENROLEUR

Un raccourci 'EnroleurBadge AUTO' situé dans le dossier c:\ug_pcp\Enroleur\ permet le lancement de l'application en mode connecté et réduit.

Ce raccourci peut être recopié dans le groupe de démarrage Windows pour automatiser le lancement de l'enrôleur à l'ouverture de session Windows.

